

EXERCÍCIOS

1. Converta os seguintes números, decimais, para binário:
 15_{10}
 21_{10}
 33_{10}
 68_{10}
 97_{10}
 1986_{10}
 4000_{10}
 8192_{10}
2. Represente em decimal os números binários a seguir.
 101010101_2
 110000011_2
 111000111011_2
 1100000011111_2
 1111111111_2
3. Converta os números do exercício 1 para hexadecimal.
4. Qual o valor de 1001101001_2 (binário) em hexadecimal?
5. Sabendo que um endereço IPv4 é composto por 4 octetos (conjuntos de 8 bits), qual o endereço IP decimal do endereço $1100000010101000110010000000011_2$?
6. Represente em binário o endereço externo do “Mussum” (177.101.203.139).
7. Descubra o endereço local da máquina que está usando e escreva em decimal, hexadecimal e binário.